鉛直多層式開閉ネット

調　達　仕　様　書

独立行政法人水産総合研究センター

第1章　総則

１．目的及び用途

この仕様書は、独立行政法人水産総合研究センターが調達する、鉛直多層式開閉ネット（以下、「本装置」という。）について規定する。

本装置は、６０００ｍ域の動物プランクトン試料を採集するために使用する。

２．調達数量

１式

３．納入場所

宮城県塩釜市新浜町３－２７－５

独立行政法人水産総合研究センター　東北区水産研究所

４．検査

本装置は、独立行政法人水産総合研究センター東北区水産研究所の検査職員による検査に合格しなければならない。

５．その他

（１）本装置の搬送・搬入については、受注者側で行うこと。

（２）受注者は、平成２３年２月４日までに納入を完了すること。

（３）受注者は、上記試験調整時に操作に従事する職員（以下「当該担当者」という。）及び検査職員に対し十分な説明を行うこと。なお、試験調整、取り扱い説明実施日時については、当該担当者と打ち合わせの上、施工すること。

（４）受注者は、本装置構成機器について和文で示した取扱説明書を納入時に５部提出すること。

（５）導入後１年間は無償で保守及び故障修理を行い、性能不良等修理調整が必要になった場合は、迅速に対応すること。

（６）検収試験内容で受注者の責任による不具合などが発生した時は修理または代品を納入すること。

（７）装置の操作方法や維持管理に関する詳細な和文説明書をＣＤで提供すること。

第２章　　構　成

１．本装置の概要

本装置は、水中部と船上部で構成される。

２．本装置の構成および数量

1.　水中部　　1式
2.　船上部　　1式

第３章　本装置の仕様

「概要」本装置は，①水深6000m域の深海から鉛直的に動物プランクトン試料が採集可能であること②曳航中，船上からの操作によって希望する任意の層（水深）でネットの開閉が可能であること③ネット開閉を行った層毎に濾水量を定量するためのフローメータを装備していること④採集ネットは８枚以上であること，以上４点が主仕様である。

1．水中部　１式

1-1．共通仕様

1-1-1．取り付けネット枚数　８枚以上

1-1-2．耐水深　①最大使用水深6000ｍ②最大投入水深6500ｍ

1-1-3．環境条件　周囲温度　－１０～４０℃

1-2．ネットフレーム　１式

1-2-1．材質　ステンレス合金SUS304（水深6000mでの使用に耐えうれば同等品可）

1-2-2．寸法　1000×1200×500mm以内（誤差＋200mm）

1-2-3．重量　100kg以内

1-3．水中コントローラ　１式

寸法，重量，材質について指定はしない。

1-3-1．深度センサー　測定範囲0～6000m（精度±40m）

1-4．フローメータ　１式

寸法，重量，材質について指定はしない。

1-5．プランクトンネット　１組

1-5-1．寸法　750×750×3500mm（目安）

1-5-2．生地　目合い　10μｍ（NGG544等同等品可）

1-5-3．構成　８枚以上

1-5-3．コットエンド　バック式

2．船上部　１式

2-1．指令部　１式　指定なし

2-2．制御部（データ処理機能も含む）　１式　指定なし

＊制御部と指令部について，パーソナルコンピュータを使用する場合は，ノート型とし，15インチ以内とする。またそのスペックについては，制御ソフト及びデータ処理ソフトが無理なく作動するものとする。

2-2-1．制御部の機能　モニター上の操作より制御を行えること。

①プランクトンネット（８枚以上）の開閉制御

②フローカウント，閉ネット番号のリセット

2-2-2．データ処理機能　モニター上の操作によりデータの表示を行う。

①深度，水温，電気伝導度，フローカウント，閉ネット番号のグラフ及び数値表示

②測定データの記憶媒体への記録（HD，CD，DVD）

③測定データの印字

④記録したデータの再生

⑤ＬＡＮ接続可能なこと